Referencia: Licitación Publica Nacional 05/2012. Adecuación del Data Center ID: 239184

CONSULTAS Y RESPUESTAS

CONSULTA 1

En la Sección III. Suministros Requeridos. Especificaciones Técnicas. Dice textualmente:

Especificaciones Técnicas mínimas a ser consideradas.

a. Arquitectura y obras civiles:

Construcción:

Especificaciones mínimas requeridas	
Paredes	Características
Cantidad	Unidades
Color requerido	A confirmar
De los bienes	El área total será aproximadamente de 6 x 9 metros y una altura de 3 metros, los cuales se distribuirán de la siguiente manera: • 3 x 9 metros para la Sala de Servidores • 3 x 5,5 metros para la Sala de Monitoreo • 3 x 3,5 metros para la Sala de UPS En total se tienen 90 m2 de paredes de perímetro y 36 m2 de paredes internas, en ambos caso deberán descontarse las aberturas. La Sala de Servidores deberá ser, dentro de las limitaciones estructurales, lo mas parecido posible al tipo cofre. Todas las paredes del perímetro en este proyecto deben tener una resistencia al fuego de al menos dos (2) horas, en las paredes internas este requerimiento se reduce a una (1) hora.
	Pasaje de cables: Sistema multidiámetro FireStop de pasaje de cables y

GUTIERREZ BAEZ
Gerente
Gerencia Operativa de Contratación
CONATEL

	tubulaciones conforme a la norma NFPA 75.
	Paredes construidas con placas de yeso de alta resistencia al fuego, garantizada por el fabricante, de al menos 15mm de espesor, del tipo durlock. La pared levantada con estas placas debe tener el ancho y características necesarias para presentar alta resistencia al fuego hasta por dos horas en las paredes del perímetro y hasta una hora en las paredes internas. Encastre hermético (interno y externo) de las placas entre si, con el piso y con el techo. Las juntas de unión entre diferentes materiales deberán ser cubiertos con un sellador cortafuego elastomerito a base de siliconas, sin contenido de halógenos y solvente. Resistente al agua y libre de asbestos. La estructura interna de las paredes debe ser metálica, salvo que el fabricante recomiende otra solución, esta estructura deberá estar debidamente aterrada a fin de evitar la electricidad estática. **En su interior deberán poseer material termoaislante e ignífugo.**
	Estabilidad Térmica: en caso de incendio hasta la primera hora la temperatura interior no debe superar los 48.9°C, hasta la segunda hora la temperatura interior no debe superar los 75°C.
	Estanqueidad: debe poseer resistencia al polvo y al agua de incendio o cualquier otra fuente.
	Barrera de Vapor: en la cara interna de las paredes perimetrales, entre el perfil y la placa de yeso se colocará una barrera de vapor, para impedir el pasaje del mismo hacia la cavidad de la pared, evitando la condensación.
	Terminación: La pintura interna en su conjunto (piso, pared y techo) debe ser de color Blanco, el oferente podría sugerir otros colores claros, sujeto a aceptación escrita de la Contratante. Deberá poseer además efectos retardantes a la llama y anti estática del ambiente. Una vez retirada la alfombra, en la sala de servidores, deberán realizarse los ajustes en su terminación y pintarse del color requerido, y luego instalar el piso técnico.
	Aislamiento Electro-Magnética: dentro de la sala de servidores debe certificarse la inexistencia de campos electromagnéticos de alta y baja frecuencia que puedan dañar los medios magnéticos de soporte y transporte de datos, en caso de detectarse alguna fuente deberá implementarse una de Jaula de Faraday para aislar la fuente.

Solicitamos se aclare cual es el requerimiento, una sala cofre o una sala con divisoria de durlock, ya que es imposible técnicamente realizar una sala para el datacenter del material Durlock y que asegure una estabilidad térmica como la exigida en el PBC. Para lograr esos requerimientos es necesario una sala cofre

FERNANDO GUTIERREZ BAEZ
Gerente
Gerencia Operativa de Contratación
CONATEL

construido bajo normas de seguridad distintas a la de planchas tipo durlock. Lo mismo se aplica con la solicitud de estanqueidad.

RESPUESTA: referirse a los requerimientos de la adenda 1

CONSULTA 2

En la Seccion III. Suministros Requeridos. Especificaciones Tecnicas. Dice textualmente:

Especificaciones Técnicas mínimas a ser consideradas.

Cableado de Rack:

Especificaciones mínimas requeridas	
Cable del Racks	Características
Marca/Modelo	Indicar (todo el sistema debería ser del mismo fabricante).
Origen	Indicar
Cantidad	Unidades
Descripción del Sistema	Se precisa de un sistema de Cableado Estructurado entre los diferentes equipos y el rack. Se instalaran hasta 24 puntos de red dentro del Datacenter, distribuidos entre la Sala de Servidores, Sala de UPS y Sala de Monitoreo.
	Patch Cords Inteligentes: Se solicitan 24 (veinticuatro) Patch Cords, operables con las funcionalidades solicitadas de Patch Panel inteligente.
	PatchView: *No debe ser necesaria la instalación de un software de gestión o servidor de datos (sugerido).* *Debe permitir la asignación de una dirección IP al dispositivo* *Debe ser del tipo Master y Scanner en el mismo equipo.* *Debe poseer un conector para conexión con los patch panels administrables.*

FERNANDO GUTIERREZ BAEZ.
Gerente
Gerencia Operativa de Contratación
CONATEL

	Debe incluir el cable de conexión con el Patch Panel Administrable. *Debe permitir el monitoreo local del sitio.* *Debe poseer interfaz WEB para gestión/administración de los patch panels administrables.* *Debe permitir el monitoreo en tiempo real de la situación de conectividad.* *Debe realizar la detección inmediata de cambios no autorizados reportando a través del envío automático de mensajes de alarmas vía email y alerta/s en la GUI.* *Organización de tareas de conexión y desconexión de patch cords inteligentes.* *Debe poseer un histórico de logs y eventos.* *Debe proteger el acceso de usuario a la interfaz WEB a través de login y clave.*
	Los cables deberán ser certificados por el oferente o por la fábrica.
	Todos los componentes del cableado deben ser de la misma marca.
Canaletas	El tendido se realizará mediante bandejas metálicas sujetas al techo.

Informamos que el modulo "PATCHVIEW" se refiere a una marca especifica del mercado, solicitamos que aclaren si el tipo de cableado estructurado solicitado es inteligente y si se puede obviar el nombre comercial Patchview.

RESPUESTA: referirse a los requerimientos de la adenda 1

CONSULTA 3

En la Seccion III. Suministros Requeridos. Especificaciones Tecnicas. Dice textualmente:

Especificaciones Técnicas mínimas a ser consideradas.

f. Monitoreo

FERNANDO GUTIERREZ BAEZ
Gerente
Gerencia Operativa de Contratación
CONATEL

Solicitamos que se aclare cuales son los elementos de la red que necesitan monitorear y que funcionalidades se deben prever para el software de monitoreo.

RESPUESTA: referirse a los requerimientos de la adenda 1

CONSULTA 4

En la Seccion III. Suministros Requeridos. Especificaciones Tecnicas. Dice textualmente:

Especificaciones Técnicas mínimas a ser consideradas.

h. Grupo Electrógeno

Debido a que el espacio existente en el estacionamiento es pequeño para un generador de la potencia requerida y además los equipos del datacenter de la CONATEL no generan tanto consumo, solicitamos a la convocante que se acepten generadores con las mismas especificaciones técnicas pero con una potencia de 60KVA o mas.

RESPUESTA: referirse a los requerimientos de la adenda 1

Fernando Gutiérrez Báez

Gerente

Gerencia Operativa de Contrataciones